

# **PROYECTO DE INSTALACIÓN ENERGÍA SOLAR PARA OBTENCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA**

DOCUMENTO N°1: MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO

DOCUMENTO N°2: ESQUEMAS Y PLANOS

DOCUMENTO N°3: PRESUPUESTO INSTALACIÓN

DOCUMENTO N°4: PLIEGO DE CONDICIONES

ANEJO N°1: ESTUDIO DE VIABILIDAD

ANEJO N°2: MANUAL DE USO

# **DOCUMENTO N°1**

## **MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO**

- 1. DATOS DE PARTIDA**
- 2. CÁLCULO DE LA CARGA DE CONSUMO**
- 3. DIMENSIONADO DE LA SUPERFICIE DE CAPTADORES**
- 4. DIMENSIONADO DEL VOLUMEN DE CAPTACIÓN**
- 5. SELECCIÓN DE LA CONFIGURACIÓN BÁSICA**
- 6. SELECCIÓN DEL FLUIDO CALOPORTADOR**
- 7. DISEÑO DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN**
- 8. DISEÑO DEL SISTEMA INTERCAMBIADOR-  
ACUMULACIÓN-APORTE DE ENERGÍA AUXILIAR**
- 9. DISEÑO DEL CIRCUITO HIDRÁULICO**
- 10. SUBSISTEMA DE REGULACIÓN Y CONTROL**
- 11. AISLAMIENTO**

# **DOCUMENTO N°2**

## **ESQUEMAS Y PLANOS**

**PLANO 1: ESQUEMA INSTALACIÓN**

**PLANO 2: SITUACIÓN DE COLECTORES**

**DOCUMENTO N°3**  
**PRESUPUESTO INSTALACIÓN**

**DOCUMENTO N°4**  
**PLIEGO DE CONDICIONES**

**ANEJO N°1**  
**ESTUDIO DE VIABILIDAD**

# ANEJO N°2

## MANUAL DE USO

**PROYECTO DE INSTALACIÓN  
ENERGÍA SOLAR PARA  
OBTENCIÓN DE AGUA  
CALIENTE SANITARIA**